



TERMELŐ, KERESKEDŐ ÉS SZOLGÁLTATÓ KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
9200 Mosonmagyaróvár
Gyertyán u. 22.
Tel: 96/217-732

Módszertani utasítás

A Labomark Kft. által gyártott Baird Parker agarhoz

1. Felhasználás

Szelektív táptalaj *Staphylococcus aureus* izolására és azonosítására élelmiszerekből.

2. Összetétel (g/liter)

Pepton	10,0 g
Húskivonat	5,0 g
Élesztőkivonat	1,0 g
Nátrium-piruvát	10,0 g
Glicin	12,0 g
Lítium-klorid	5,0 g
Agar	17,0 g
Desztillált víz	1000 cm ³

3. Megjelenés

Szilárd táptalaj, világosbarna, tiszta, üledéktől mentes. pH 7,0 \pm 0,2 25 °C-on

3. Használati utasítás

A táptalajt vízfürdőben felolvasztjuk. A felolvadt táptalajt 45-50 °C-ra hűtjük. A 45-50 °C-os táptalajhoz 100 ml-ként 5 ml tojássárga-tellurit emulziót adunk, összekeverjük. A táptalajt steril petricsészébe öntjük. A mintát a petricsészébe kiöntött táptalaj felületén szélesztjük. Tenyésztés 24-48 óráig 37 °C-on.

4. A telepek morfológiai értékelése

Staphylococcus aureus: Fekete, fényes, domború, 1-5 mm átmérőjű, vékony, fehér peremű telep, amit még egy 2-5 mm-es feltisztult átlátszó udvar vesz körül. A feltisztult udvar 48 óra tenyésztés alatt alakul csak ki.

Staphylococcus epidermis: Fekete, fényes, azonban szabálytalan formájú telep. 24 órás tenyésztés után a telep körül átlátszatlan zóna képződik.

Micrococcus: Nagyon kicsi, barna vagy fekete telep, udvar nélkül. (ritka)

Bacillus: Sötétbarna, matt telep, mely körül 48 óra alatt udvar képződhet. (ritka)

Élesztő: Fehér, világos, udvar nélküli telep. (ritka)